EHN Serie

Tag/Nacht IP Kamera im vandalismusgeschützten 3-Achsen Außen-Domegehäuse mit IR LED

Installationsanleitung

EverFocus®

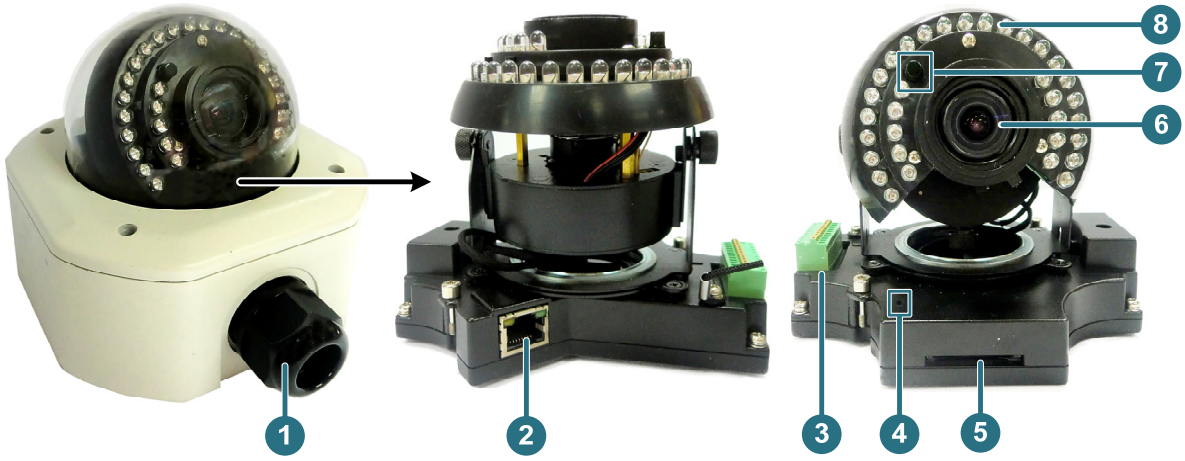
Copyright © EverFocus Electronics Corp,
Veröffentlichungsdatum: März 2013

1. Überblick

Die vandalismusgeschützten IP Dome-Kameras der EHN Serie sind für den Einsatz im Außenbereich vorgesehen. Die Serie gibt es in drei Modellen: **EHN3160 / 3260 / 3340**.

Modellbezeichnung	Megapixel	P-Iris	WDR
EHN3160	1,3 MP	Ja	Ja
EHN3260	2 MP	Ja	Ja
EHN3340	3 MP	Ja	Nein

Kameramodul



Nr.	Elementbezeichnung	Beschreibung
1	**Kabelverschraubung**	Ausgestattet mit drei Steckern in Kabelkanälen zur Gewährleistung der Wetterfestigkeit.
2	**LAN / PoE**	Anschluss an 10/100 Ethernet oder PoE.
3	**Anschlussblock**	Schaltein- und Ausgänge
4	**Reset-Taste**	Setzt die gesamte Konfiguration auf die Werkseinstellung zurück.
5	**Speicherkartenschlitz**	Stecken Sie zur Speicherung von Aufzeichnungsdaten eine SD/SDHC-Karte ein.
6	**Objektiv**	Varioobjektiv mit P-Iris Steuerung.
7	**Lichtsensor**	Tageslichtsensor für Tag/Nacht Umschaltung
8	**IR LEDs**	33 IR LEDs zur Infrarotbeleuchtung.

Systemanforderungen

Bitte prüfen Sie vor der Installation, ob Ihr Computer folgende Systemanforderungen erfüllt.

- Betriebssystem: Microsoft Windows XP / Vista (32 Bit) / 7 (32 Bit)
- Microsoft Internet Explorer 7 oder höher

Lieferumfang

- Kamera der EHN-Serie x 1
- Bodenplattenschraube x 4
- Dübel x 4
- Torx-Schraubendreher x 1
- Trockenmittelbeutel x 2
- Software-CD x1
- Installationsanleitung x1

Hinweis:

1. Der Lieferumfang kann je nach Vertriebsgebiet variieren. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren EverFocus Vertriebspartner. Bitte bewahren Sie den Versandkarton für zukünftige Nutzung auf.
2. Falls Sie den Eindruck haben, dass Artikel während des Versands beschädigt wurden, wenden Sie sich bitte an Ihren EverFocus Vertriebspartner.

Optionales Zubehör

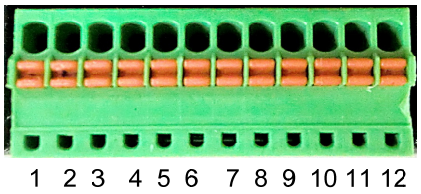
Für den vielseitigen Einsatz der Kamera steht Ihnen optionales Zubehör zur Verfügung. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren EverFocus Vertriebspartner.

• L-förmige Montagehalterung	Damit die Kamera nicht durch direkte Sonneneinstrahlung beschädigt wird sowie zum Schutz vor Regentropfen auf der Kamerakuppel, sollten Sie zur Wandmontage der Kamera die L-förmige Montagehalterung verwenden. Einzelheiten zur Wandmontage der Kamera mit Hilfe der L-förmigen Montagehalterung finden Sie im Benutzerhandbuch auf der CD.

2. I / O Anschlussblock

Der I/O Anschlussblock am Kameramodul dient dem Anschluss von z.B. Alarmein- und Ausgangskontakten, Audioein- und Ausgängen oder zur TV-Ausgabe.

Tipp:
1. Sie können den Anschlussblock zur einfachen Verkabelung vom Kameramodul trennen.
2. Beachten Sie, dass vorverstärkte Mikrofone benötigt werden.



Kameramodul

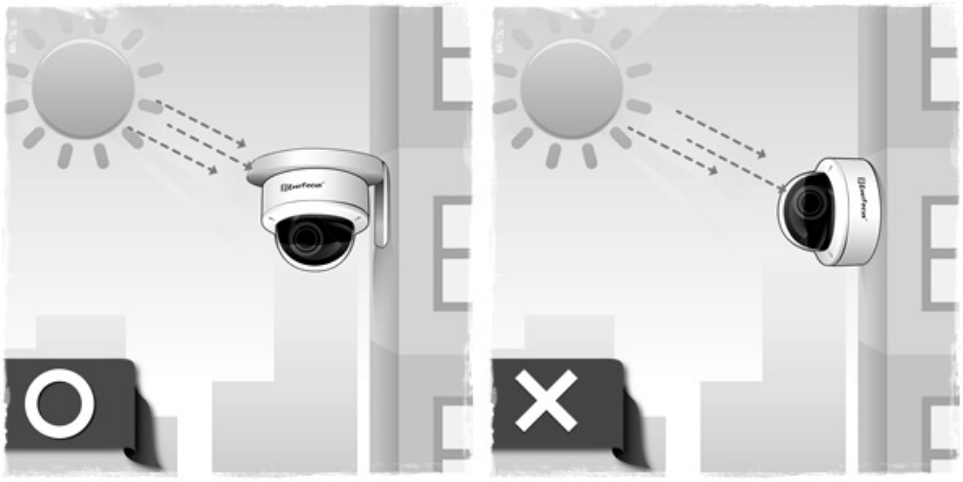
Pinbelegung

Nr.	Funktionen	Nr.	Funktionen
1	12 V DC Eingang	7	Line-Eingang C
2	Masse	8	Masse (Audio)
3	Alarmausgang C	9	Audioausgang
4	Alarm-COM C	10	Masse (Audio)
5	Alarmeingang C	11	CVBS-Ausgang
6	Masse	12	Masse

3. Installation

Wichtiger Hinweis zur Installation

Falls Sie die Kamera an eine Wand montieren möchten, an der sie direktem Sonnenlicht ausgesetzt sein kann, sollten Sie die Kamera mit der L-förmigen Montagehalterung installieren, damit die Kamera nicht durch das direkte Sonnenlicht beschädigt wird.

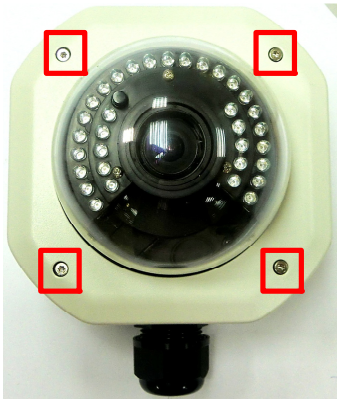


Grundlegende Installation

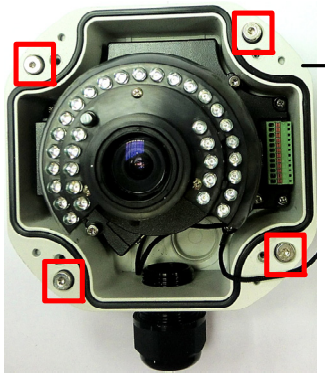
Diese Installationsanleitung bietet grundlegende Anweisungen zur Wandinstallation einer EHN IP Dome-Kamera. Einzelheiten finden Sie im Benutzerhandbuch auf der Software-CD.

Wandmontage und Anschluss der Kabel:

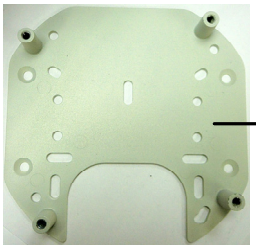
1. Lösen Sie die vier Schrauben und entfernen Sie die Abdeckung von der Kamera.



2. Lösen Sie die vier Schrauben und entfernen Sie die Bodenplatte vom Kameragehäuse.

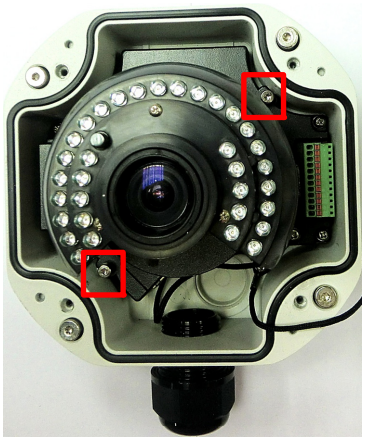


Kameragehäuse

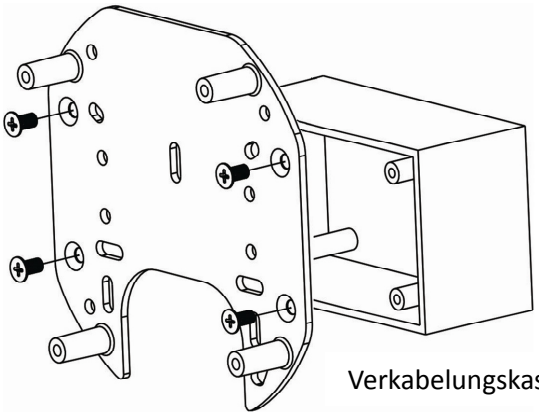


Bodenplatte

3. Lösen Sie die beiden Schrauben und entnehmen Sie das Kameramodul.



4. Befestigen Sie die Bodenplatte mit den vier mitgelieferten Schrauben am Verkabelungskasten.

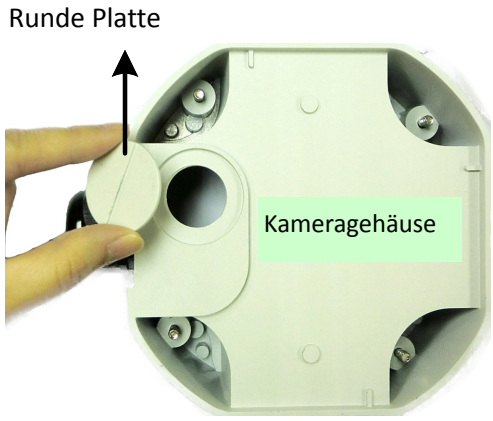


Verkabelungskasten

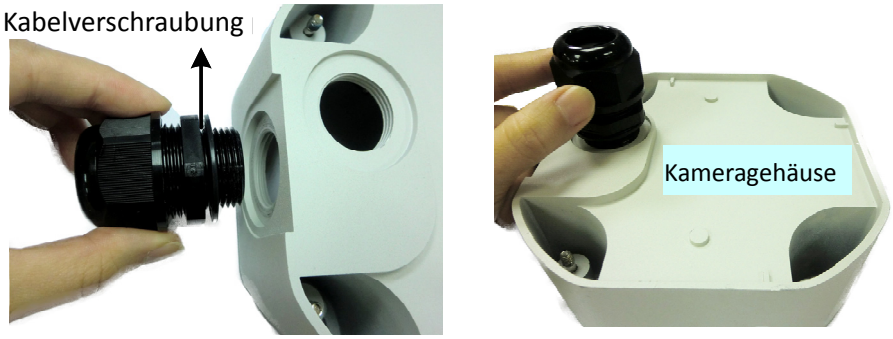
Bodenplatte

Falls Sie die **Kabel durch die Unterseite des Kameragehäuses führen möchten**, befolgen Sie die nachstehenden Schritte:

a. Entfernen Sie die runde Platte an der Unterseite des Kameragehäuses (z.B. mit einer Münze).



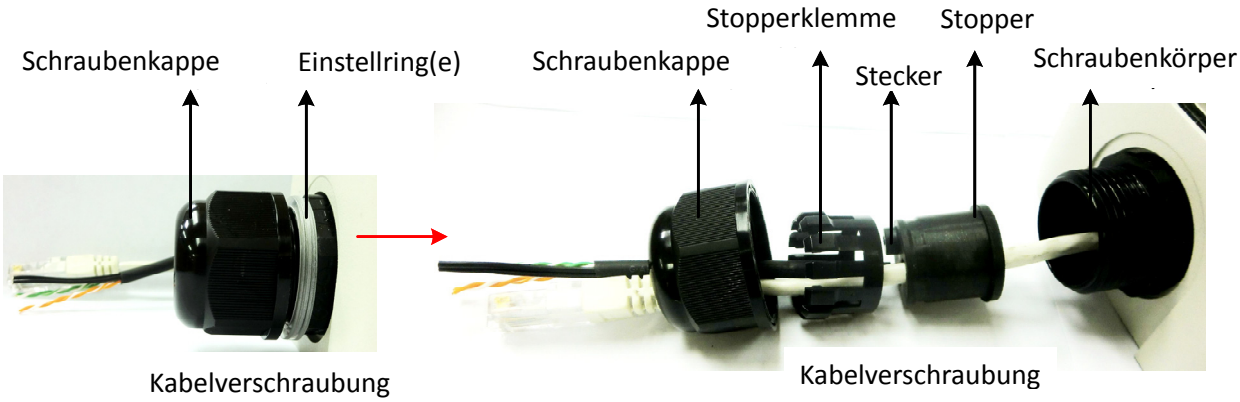
b. Lösen und entfernen Sie die Kabelverschraubung vom Kameragehäuse. Schrauben Sie die Kabelverschraubung an das Loch an der Unterseite des Kameragehäuses.



c. Schrauben Sie die runde Platte an das seitliche Loch am Kameragehäuse.

5. Befestigen Sie das Kameragehäuse wieder an der Bodenplatte.

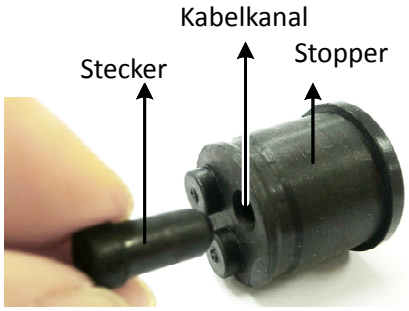
6. Führen Sie das Netzwerkkabel bzw. zusätzliche Kabel durch die Kabelverschraubung. Es können bis zu drei Kabel mit einem Durchmesser von 5,3 mm bis 6,4 mm eingeführt werden.



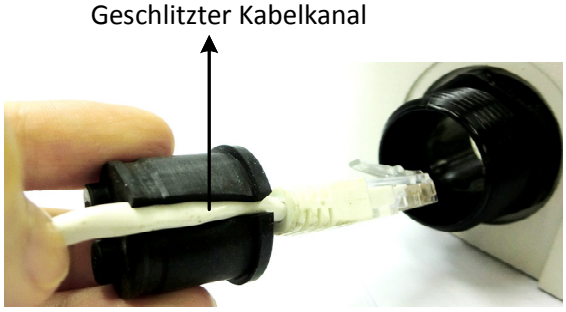
a. Nutzen Sie die 6 mitgelieferten Einstellringe zur Gewährleistung der Wetterfestigkeit.

- Transparent x 5 (1 mm dick)
- Schwarz x 1 (0,5 mm dick)

b. Entfernen Sie den/die Stecker vom Stopper (je nach Anzahl der eingeführten Kabel). Pro Kabelkanal kann nur ein Kabel eingeführt werden.



c. Führen Sie das Netzwerkkabel durch den Kabelkanal; falls Ihr Netzwerkkabel bereits über einen RJ-45-Anschluss verfügt, können Sie den geschlitzten Kabelkanal verwenden.

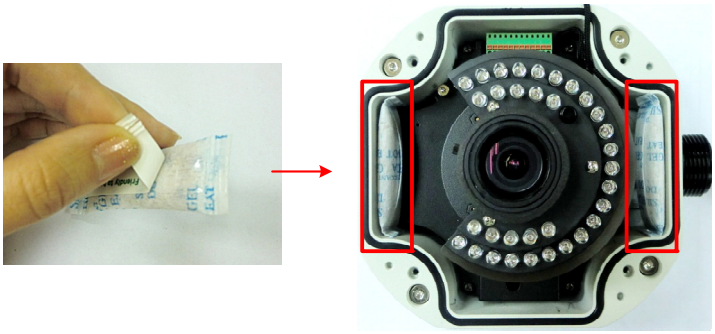


d. Führen Sie optional weitere Kabel, wie Netzkabel (falls Sie die Kamera über eine 12 V DC Stromanschluss versorgen möchten), Alarm- und Audiokabel, durch den anderen Kabelkanal. Beachten Sie, dass pro Kabelkanal nur ein Kabel eingeführt werden kann. Der Kabelkanal wurde für Kabel mit einem Durchmesser zwischen 5,3 mm und 6,4 mm konzipiert.

e. Ziehen Sie die Schraubenkappe an dem/den Einstellungsring(en) vollständig fest.

7. Schließen Sie das Netzwerkkabel am LAN-Port des Kameramoduls an.
8. Falls Sie zusätzliche Kabel eingeführt haben, schließen Sie die Drähte am Anschlussblock an. Die Pinbelegung finden Sie im Abschnitt *2. Anschlussblock*.
9. Auf Wunsch können Sie eine SD/SDHC-Karte in den Kartenschlitz einstecken.

10. Kleben Sie die beiden mitgelieferten Trockenmittelbeutel in das Kameragehäuse.

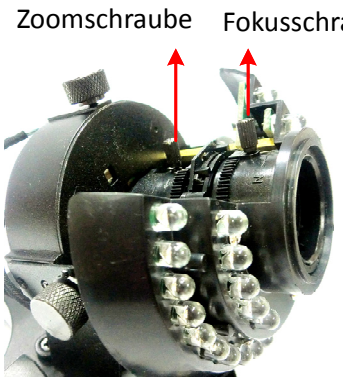


Hinweis: Wir empfehlen, die Trockenmittelbeutel bei jedem Öffnen der Kamera zu ersetzen.

11. Platzieren und verschrauben Sie das Kameramodul wieder im Kameragehäuse.

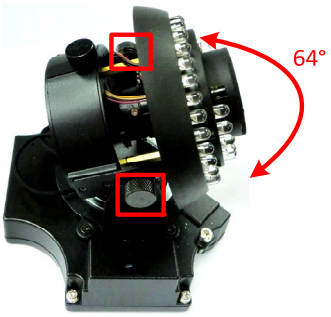
12. Öffnen Sie die Liveanzeige der Kamera (s. Abschnitt *4. Zugriff auf die Kamera)*.

    a. Verwenden Sie zur Einstellung des Objektivs die Zoom/Fokus-Schrauben.

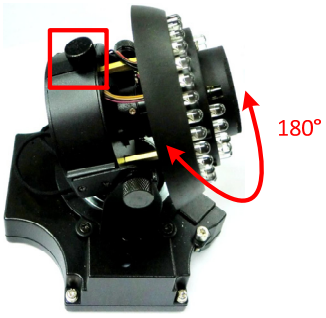


    b. Stellen Sie die Kamerawinkel ein:
    Schwenkanpassung: Drehen Sie den oberen Teil des Kameramoduls einfach nach links / rechts.

    Neigungsanpassung: Verwenden Sie die beiden Neigungsschrauben.



    Drehanpassung: Verwenden Sie die Rotationsschraube.

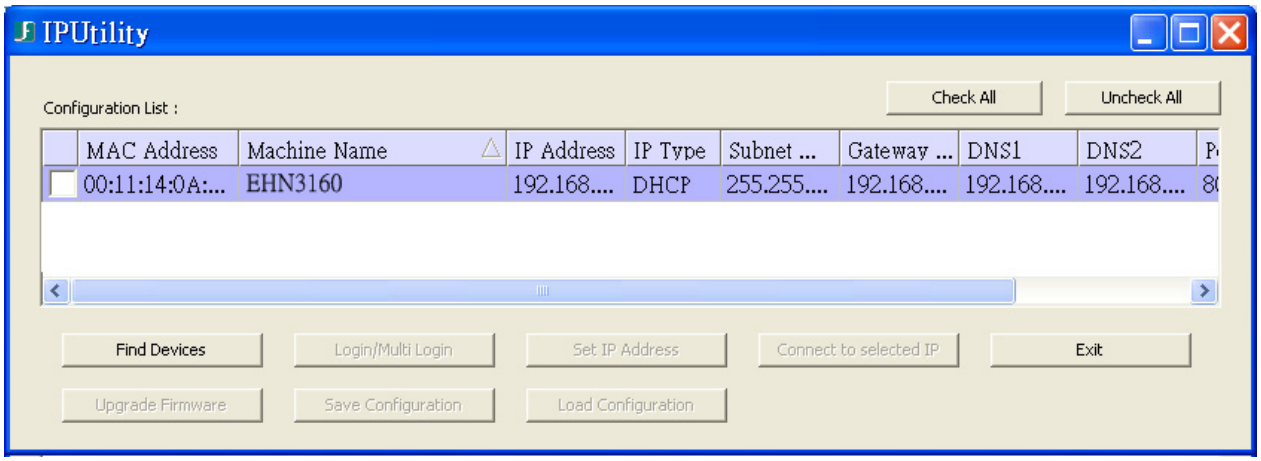


13. Schrauben Sie die Abdeckung wieder am Kameragehäuse fest.

4. Zugriff auf die Kamera

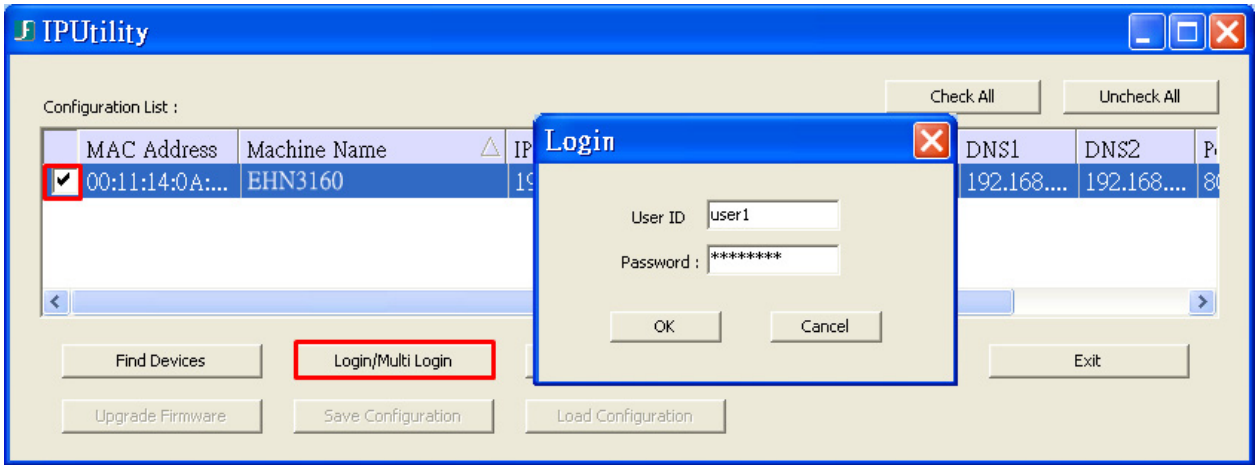
Weisen Sie der Kamera mit Hilfe des auf der Software-CD enthaltenen Programms **IP Utility (IPU)** eine IP-Adresse zu. Bitte achten Sie darauf, dass die Kamera in demselben LAN wie Ihr Computer angeschlossen ist .

1. Installieren und starten Sie das IPU-Programm . Folgendes Dialogfenster erscheint.



2. Das IPU Programm sucht automatisch nach in dem LAN angeschlossenen Kameras. Die Standard Netzwerkwerte der Kameras werden angezeigt. Werkseitig ist als Netzwerkprotokoll der Kamera **DHCP** eingestellt.

3. Wählen Sie zum Konfigurieren der Netzwerkeinstellungen eine Kamera aus und klicken Sie dann zur Anmeldung auf **Login/Multi Login**.

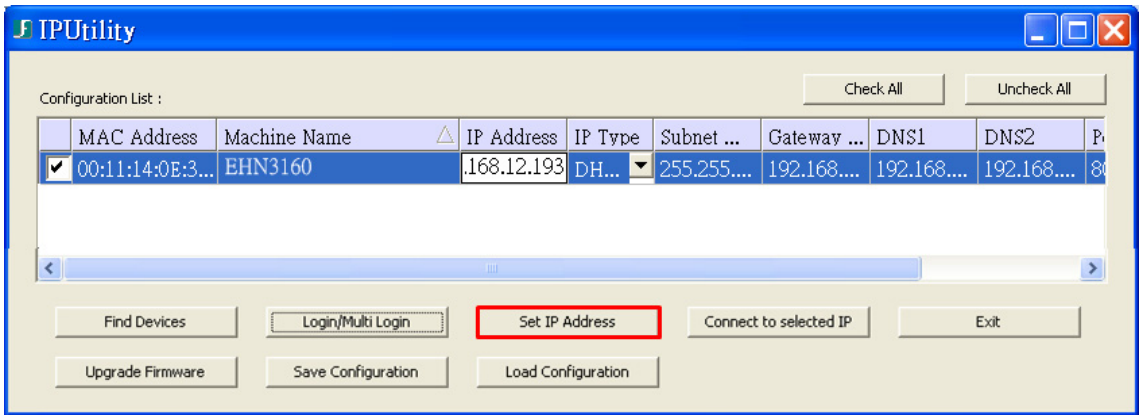


4. Geben Sie Benutzerkennung und Passwort ein. Klicken Sie auf **OK**.

Hinweis:

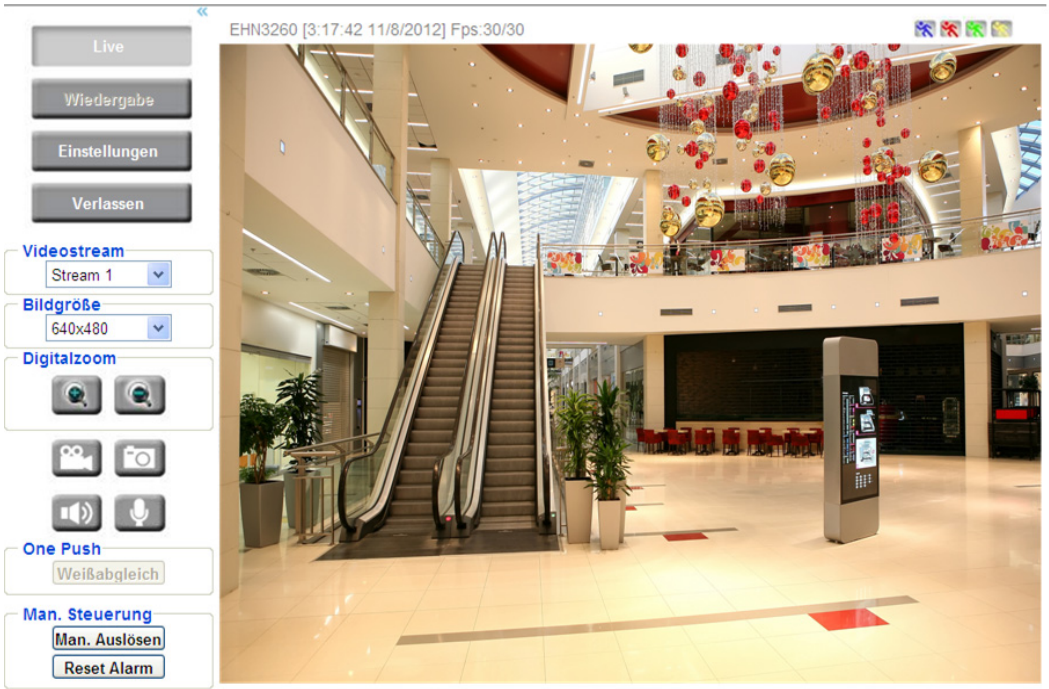
1. Die Standard Benutzerkennung lautet **user1**, das Standard Passwort lautet **11111111**.
2. Wenn Sie mehr als eine Kamera mit derselben Benutzerkennung-Passwort-Kombination wählen, können Sie sich an mehreren Kameras gleichzeitig anmelden.

5. Doppelklicken Sie zum Ändern der IP-Einstellungen auf die Werte in der entsprechenden Spalte und geben Sie entweder die IP-Adresse manuell ein oder wählen Sie aus der Spalte „IP Type“ die Option DCHP, um die IP-Adresse automatisch zu beziehen. Klicken Sie anschließend zum Speichern der Einstellungen auf **Set IP Address**.



Hinweis: Die meisten Netzwerke nutzen DHCP zur Zuweisung von IP-Adressen; falls Sie hinsichtlich Ihrer Netzwerkeinstellungen unsicher sind, wenden Sie sich für Konfigurationsdetails bitte an Ihren Netzwerkadministrator.

6. Um auf eine Kamera zuzugreifen, markieren Sie die Kamera und klicken Sie auf **Connect to Selected IP**. Das Internet Explorer-Fenster erscheint.
7. Geben Sie Benutzerkennung und Passwort zur Anmeldung ein. Das Fenster mit der Liveansicht der Kamera erscheint.



Hinweis:

1. Bei Erstinstallation müssen **ActiveX** Komponenten von der Kamera geladen werden. Klicken Sie bei entsprechender Abfrage auf **Yes**.
2. Zur Aktivierung der Remote Liveanzeige und der ActiveX Abfrage im Internet Explorer sowie für Firmware Updates sind einige Voreinstellungen erforderlich. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt *5.2 Einstellungen des Microsoft Internet Explorer* des Benutzerhandbuchs.

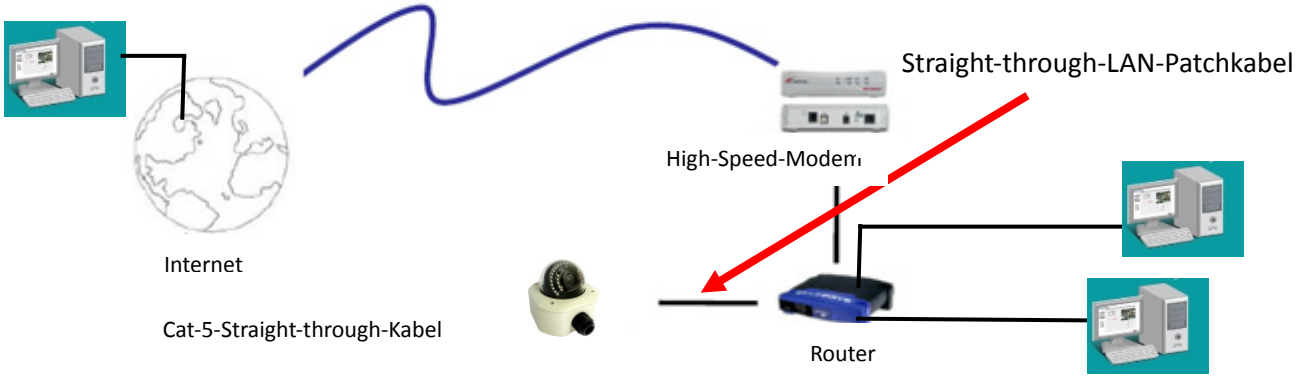
5. Netzwerkverbindungen

Nutzen Sie eine der nachstehenden Methoden, um die Kamera mit dem Netzwerk zu verbinden.

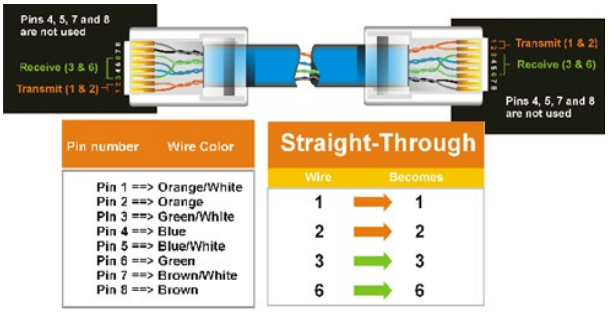
Verbindung über Router oder LAN

Dies ist die gängigste Methode, bei der die IP-Kamera mit einem Router verbunden wird; dadurch können mehrere Benutzer – vor Ort oder extern – die IP-Kamera im LAN/WAN (Internet) sehen. Der Kamera muss eine IP-Adresse zugewiesen werden, die mit dem LAN kompatibel ist. Durch Einstellung der Portweiterleitung am Router können Sie von außerhalb des LAN per Internet extern auf die Kameras zugreifen. Weitere Informationen zum externen Zugriff auf das Web-Interface der IP-Kamera finden Sie im Kapitel *7.3.2 DDNS* des Benutzerhandbuchs. Hinweise zum Einrichten der Portweiterleitung finden Sie in der Anleitung des Routers.

Router- oder LAN-Verbindung



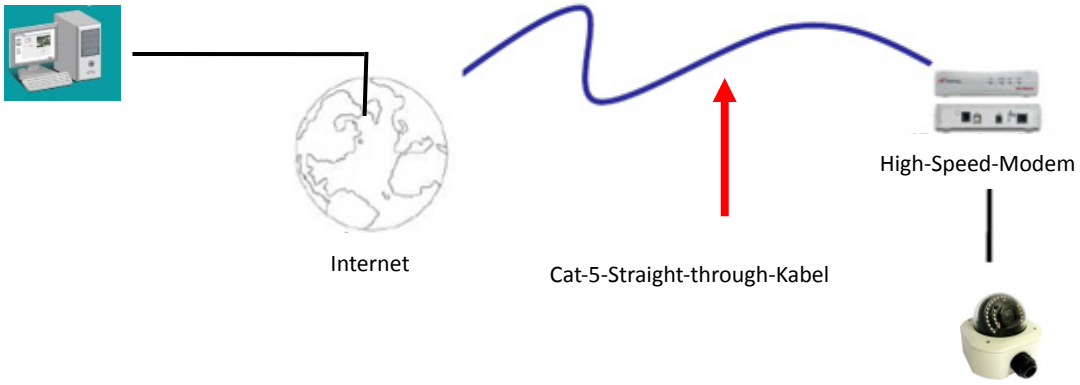
Rechts: Pinbelegung eines Straight-through-Kabels.



Direct High-Speed Verbindung

In einer Direct High-Speed-Verbindung stellt die Kamera direkt eine Verbindung zu einem Modem her, ohne dass ein Router erforderlich ist. Stellen Sie die von Ihrem Internetanbieter zugewiesene statische oder dynamische WAN IP-Adresse auf den Konfigurationswebseiten der Kamera ein. Zum Zugriff auf die Kamera geben Sie einfach „http://xxx“ ein, wobei xxx die vom Internetanbieter zugewiesene IP-Adresse ist. Falls Sie eine dynamische IP-Adresse haben, setzt diese Verbindung zur Gewährleistung der Zuverlässigkeit möglicherweise die Nutzung von DDNS voraus. Weitere Informationen finden Sie in Kapitel *7.3.2 DDNS* des Benutzerhandbuchs.

Direct High-Speed-Modem Verbindung

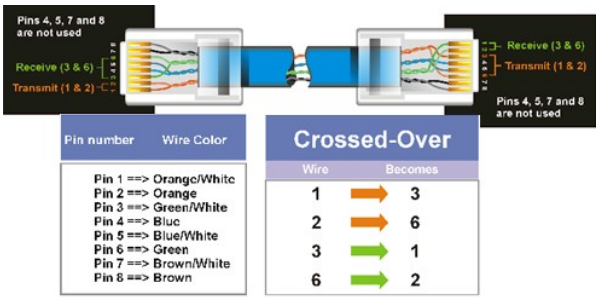


1:1 Verbindung (direkt zwischen PC und IP-Kamera)

Sie können die Geräte direkt und ohne Einsatz eines Switches, Routers oder Modems verbinden. Allerdings kann in diesem Fall nur der mit der Kamera verbundene PC die IP-Kamera sehen. Außerdem müssen Sie sowohl Computer als auch IP-Kamera manuell eine kompatible IP-Adresse zuweisen. Sofern der PC nicht über eine andere Netzwerkverbindung verfügt, ist die IP-Kamera das einzige für den PC sichtbare Netzwerkgerät. Beachten Sie das nachstehende Diagramm:

Einfache 1:1-Verbindung

Rechts: Pinbelegung eines Cross-over-Kabels.

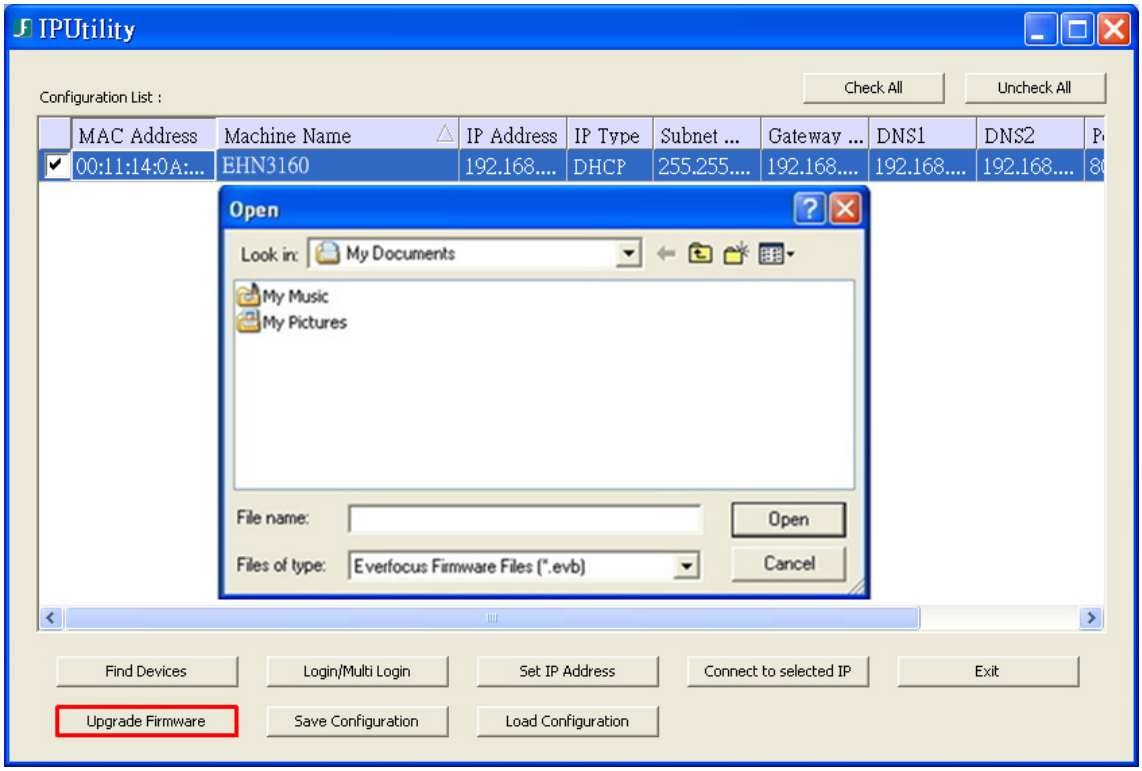


6. Firmware-Update

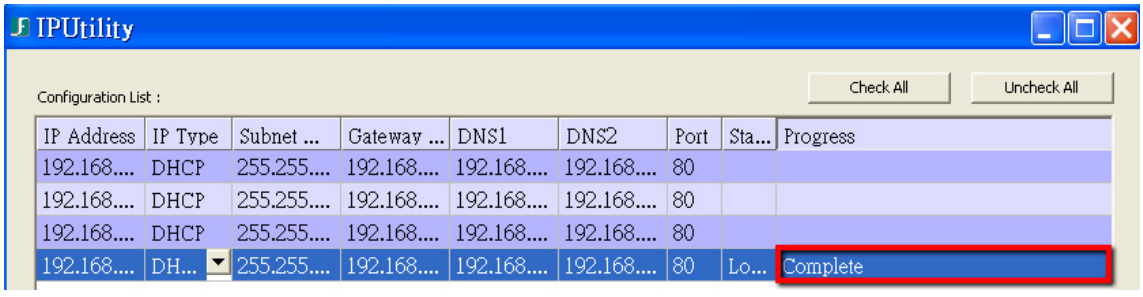
Das auf der Software-CD enthaltene Programm **IP Utility** ermöglicht das Update der Kamera-Firmware.

1. Befolgen Sie zum Anmelden an der Kamera **Schritt 1** bis **Schritt 4** in Abschnitt 4. *Zugriff auf die Kamera*.

2. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen um die Kamera auszuwählen und klicken Sie dann auf **Upgrade Firmware**. Ein „Durchsuchen“ Fenster erscheint.



3. Wählen Sie die **Firmware-Datei (.evb)** aus und klicken Sie dann auf **Open**. Das Programm IP Utility führt das Firmware-Update automatisch durch.



Die Kamera startet neu, sobald das Update abgeschlossen ist. Klicken Sie auf **Find Devices;** die neue Firmware-Version sollte im letzten Teil des Gerätenamens angezeigt werden.

EverFocus Electronics Corp.

EverFocus Taiwan:
12F, No.79, Sec. 1, Shin-Tai Wu Road,
Hsi-Chih, Taipei, Taiwan
Tel.: +886 2 2698 2334
Fax: +886 2 2698 2380
www.everfocus.com.tw
marketing@everfocus.com.tw

EverFocus Europa – Deutschland:
Albert-Einstein-Straße 1, D-46446
Emmerich, Deutschland
Tel.: +49 2822 93940
Fax: +49 2822 939495
www.everfocus.de
sales@everfocus.de

EverFocus China – Beijing:
Room 609, Technology Trade Building,
Shangdi Information Industry Base,
Haidian District, Beijing 100085, China
Tel.: +86 10 6297 3336~39
Fax: +86 10 6297 1423
www.everfocus.com.cn
marketing@everfocus.com.cn

EverFocus China – Shenzhen:
4F, No. 2, D4 Building, Wan Yelong
Industrial Park, Tangtou Road, Shiyan,
Baoan, Shenzhen, Guangdong 518101, China
Tel.: +86 755 2765 1313
Fax: +86 755 2765 0337
www.everfocus.com.cn
marketing@everfocus.com.cn

EverFocus USA – Kalifornien:
1801 Highland Avenue, Unit A, Duarte, CA 91010, USA
Tel.: +1 626 844 8888
Fax: +1 626 844 8838
www.everfocus.com
sales@everfocus.com

EverFocus USA – New York:
415 Oser Avenue, Unit S, Hauppauge, NY 11788, USA
Tel.: +1 631 436 5070
Fax: +1 631 436 5027
www.everfocus.com
sales@everfocus.com

EverFocus Japan:
5F, Kinshicho City Building, 2-13-4 Koto-Bashi,Sumida-Ku,
Tokyo, 130-0022, Japan
Tel.: +81 3 5625 8188
Fax: +81 3 5625 8189
www.everfocus.co.jp
info@everfocus.co.jp

EverFocus Europa – GB:
Unit 12, Spitfire Business Park,
Hawker Road, Croydon Surrey, CR0 4WD, UK
Tel.: +44 20 8649 9757 / +44 845 430 9999
Fax: +44 20 8649 9907
www.everfocusuk.co.uk
salesuk@everfocus.com

EverFocus Indien:
Suite 803, Housefin Bhavan, C-21,
Bandra Kurla Complex, Bandra (East),
Mumbai 400051, India
Tel.: +91 22 6128 8700
Fax: +91 22 6128 8705
www.everfocus.in
sales@everfocus.in

Your EverFocus product is designed and manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.
This symbol means that electrical and electronic equipment, at their end-of-life, should be disposed of separately from your household waste.
Please, dispose of this equipment at your local community waste collection/recycling centre.
In the European Union there are separate collection systems for used electrical and electronic product.
Please, help us to conserve the environment we live in!

Ihr EverFocus Produkt wurde entwickelt und hergestellt mit qualitativ hochwertigen Materialien und Komponenten, die recycelt und wieder verwendet werden können.
Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden sollen.
Bitte entsorgen Sie dieses Gerät bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle oder im Recycling Centre.
Helfen Sie uns bitte, die Umwelt zu erhalten, in der wir leben!

EverFocus®

EHN3160_3260_3340_QIG_V1.2.0_D_DE